夏

侯

陽

算

然空

宗若非 オョー 紀 四律度量 於 一数為十等 能與於此 協於十長於百大於千 隸首因以著九章 起 闰

難可意測是 銷盡水變米 差互其如明數 分五分取 有聞見余 同奚能則定此 且計課租庸 人穀經旨未瞻正耗共升何由剖析 以總角志好其文略尋古今備覽 法理為明焉况今令式與古數 相公革 惑括諸古法燭盡毫坐 調無祈可憑步数奇殘若為 証晓端倪尋考遺言煩知 陸然會宗流祭定 互議短長經術於

夏疾陽早天祭之法如夏疾陽早天祭之子。 約省為善有分者通之分

正道在也 於此凡除 此後者 位 看全數里 可半者倍母工 一而 約者 用心意之 络 於此 求 則

見百步至百見千步至千見萬步至萬悉觀當以次右行極於左方言步之上見十步至衛自當以法除之宜得上商從等相似横等第五不單張上下相乘實居中央言十自過 十相望萬百相當滴六已上夫乘除之法先明九九一從 楷定以少呼多因法為母積實為子二分之 發毫緣忽可以意知 以安下位上不滴十下不滴步隨多少以 多你防衛祭經一 五在上方六

縮剩凡 暴步也約 **丈**升目言 分之 法 少约 中升法十 乘乃 |求中|除自 百超 多汉 尺求也過 乃除 積位 尺台 以减 中合

時務六十乘加一等百乘加二等千乘加三等百萬至千龍十至百萬五日開立方除借一等為下法故之超二位立首以明正方所於借一等為下法故之超二位立 一連十毫為一整十隆為一分十分為一寸田曹云度之所起起於忽十忽為一於十名 等萬除退四等 東加四等十除退一等百除退二等千除 辯度量衡 所起起於忽十忽為一絲十絲為

尺為一 金曹云稱之所起起於黍十黍為一然十然為合為一升十升為一斗十斗為一斛 端六尺為一步二百四十步為一畝三百步為 倉曹云量之所起起於栗十粟爲一主十主爲 十撮為一抄十抄為一勺十勺為一合十 四銖為一兩十六两為一斤三十斤 丁支為一引 夏候刚工 四大為一 匹五丈為

為丈十丈為引而五度審矣 其容以子穀和黍中者千二百寶其龠合禽為量者所以量多少本起於黃鍾之龠用度數審 權者所以稱物平施知輕重本起於黃鍾之重 黄鍾之長一黍為分十分為寸十寸為尺十尺 之長以子穀和黍中者一黍之廣度之 一龠容千工百黍重十二銖二十四蛛為两 了斗為斛而五量嘉矣

矩者 也為 斤智 時不 生 爲 位亭圓 所 郑 五則 囿 時之 物乘重 了好 門衛衛為 方器械令不 規者 均四二 矩 乃成準 矩 汉 规 繩 適謂 繩 所失 圎 器 時與釣 石 衡物象四 V 令得 氣 望立 絕准 以以衡鈞丽

吃者 分至宋元嘉二年徐受重鑄用二尺三寸九分栗一解至漢王莽改鑄銅斛用深一尺九寸二宮曹云古者鑿地方一尺深一尺六寸二分受 小者一解以鐵為緣勘平印書然後給用脚倉庫令諸量函所在官造大者五解中者三 在京諸司及諸州各給稱尺并五尺度斗升 禄皆用銅為之 言解法不同 ... しこしんりこうしゅし

今有方客長一丈三尺廣六尺深一丈問受栗深淺乃可以為解法定數少騰臨時增減取半適平然後出之徑量以知少騰臨時增減取半適平然後出之徑量以知 今時用斗量米一斛置諸穴中緊令平滴如有行用若欲審之以掘地作穴方廣三尺已下以時異事緣斗尺不同以古就今臨時校定始可至深大同元年甄鸞校之用二尺九寸二分然 答回四百八十一斛四斗八升二上 夏侯馬等所然 平然後出之徑量以

今有圓寫周三丈高一丈六尺問受粟幾何 今有平地聚栗下周三丈萬四尺問受栗幾何 而一得積尺以解法除之即栗數術回置周尺數自相乗以高數乘之十 術目置長尺數以廣尺數乗之又以深乘 之得積尺以法除之即栗數九射法一分 分升之二 しくだしのい中屋上 分升之四

今有倉南北一丈五尺東西三丈五尺高 問受粟幾何 将回以東西南北大尺相乘 又以高乘之二十七分升之七 答曰二千五百九十二斛五斗九升 而一得積尺以斛法除之即栗數術回置周尺數自相乗以高乘之三十 升之六十八 著何得等為一 斛七斗二升八十

六尺方五寸梁二枚長二丈六尺方三尺問受 今有禽廣二丈六尺長三丈四尺深一丈二 中有二柱長一丈二尺圓三尺產二枚長二 得積尺以斛法除之即粟數 術曰置廣長相東以其深乘得一萬六百 尺柱園三尺自相乘得九尺以乘其長 答目六千二百四十斛一斗二升 十一分升之二十 こうしりゃ じゅにっ

十七尺中有九柱各國三尺五寸長十七尺又 今有方舍長三十一丈六尺廣七十二尺萬 百九尺以解法除之即粟數 在深得四百九十尺以减大數餘一萬一二百三十四尺倍之得四百六十八尺并 一十三尺梁方自乘得九尺復乘其長得二寸五分復乘其長得六尺五寸倍之得二除之得一十八尺奉方自相乘退位得 一百八尺倍之得二百一十六尺以 夏侯限等人為

七寸問受粟幾何 有六柱各方二尺八寸長十七尺梁三枚長三 一二尺厚廣二尺牽方三枚長三十二尺各方 以長乗十二而一九因之為質方柱自乘 術回置長廣相東以高乘為實園柱自乘 以乗長六因之為實深厚廣相乗以東長 三因之為實牽方自東以乗長三因之為 答曰二十三萬七千八百九十九斛 四十三升五十四分升之五十三

出約絕各二丈布二丈五尺輸約絕者綿三兩 尺折半之 賦役令諸户一丁租栗二斛其調各隨郷土所 半之又法置丁數以七尺五寸為法乘之以五 輸布者麻三斤若當戶不成端匹屯級者皆文 粟數 質并柱深牽等减倉實尺以解法除之即 尺五寸法置丁數三因之折半丈尺折 課租庸調 真人民物学然

叉法置 七而七之退一等,折半丈尺折半之又置,有閏年每丁布二端二丈二尺五寸法置 半之 每丁閏有二尺五寸法置丁數五因之文尺庸若役五十日租庸調並免佗皆放此月外有二月調五月十月九服為農 之月 數下位退一 一可數三而五之丈尺折半之凡年中一位退一等五因之以添上位丈尺折 九日云為農 ·之月 ¥ M

數各三因之下位退一等添上位記半之其文求庸閏布每丁一端三丈二尺五寸法重置丁數以二百四十五乘之退二等丈尺半之 求每丁調線布四大法置丁數八因退一等大 上位又法置丁數以二十三乗退一等文尺折 尺巳下更半之 位二因之下位退一等三因之丈尺折半、無閏年每丁布二端一丈五尺法重置丁 一夏俊陽等經上

五尺亦列丁數二位上位二因城下位退一若每丁庸調并勝布二丈五尺都當二端二 折半之 位即得 位退三等五因如文尺半之百丁已上不折 毎年丁閏年 丁數之位上位二 因此下位退二等五因以奇丁丈尺折 位即都数若每丁因一位端中位退 夏矣易 片型上 庸調布二 一因端中位退一 一端二丈二 一等四因 尺五寸 一等 列

若每丁庸調并騰布一尺六寸七分都當二端 一丈六尺六寸七分亦列丁數五位上位二因 世次位退一等三因世下位退四等四因必奇丁丈 尺折半之并得都數 凡籍布從丈尺已下皆倍本因之數 田曹以六尺為步三百步為一里此古 因 故奇丁丈尺折半之并二位得都数

里 方田 今諸度地以五尺為一步三百六十步為 夏候陽亦於此上

我回并外內周而半之以徑乘為積步以 我回并外內周而半之以徑乘為積步以 我回班 不可有人将半周乘半徑亦得 就上外 明嗣 直 田 鼓形 法 術目并三廣以三席一乗長為積步以畝 面如除 2

箕田 圭田之明 丸田 号田 好椒 -3 稍──法 曰頭頭除 并狹廣之 半形 術回半長乘廣為積步以副法除之 桁 彈如 九覆 日徑桑周四而 二廣而半之以乘長為積步以 得積步以畝 法 一以 除 畝 畒

方幾何 今有田二十一項七十八畝一百八十步問為我為積歩以畝法除之四不等田不縣上長而半之又并二廣而半之相 法除之 得五十二萬二千七百二十步內零一百術日先置頃畝於上以二百四十步東之 丁子行 八月子子

古帝上商以除實 記陪隅法之下下法之 大萬八十之後又置三步於方法之上高三於前商 大五百於方 大五十之後又置三十於前商後又置二百於方 大二十之後又置三步於前商後又置二百於方 一十二後又置三步於方法之上命上商除實 位之下下法之上命上商除實 位至百止萬上置上商七百下亦置 (1) といくしのこれにきして

名庫令云其折糙米者稻三斛折納 十六即是上方得七百二十二 七十一歩 四十 义法四二乘九除一四乘三除二八乘六除若穀求米法十四乘三除辦罪以米數 即是上方得七百二十三步奇一百四隅法得六從上方法得一千四百四四隅法以方隅二法皆命上商除實 夏传降紫約十 納 糙米一

一段表写养在力

米及穀各幾何 今有次官曰五十七畝一 輸官官亦令納穀三 百四十步 合五勺欲知者置米六斗再上十之以 十之為四百步即解法上 ·為法除得四十步計米 苔曰 夏美易生をレ 八除之見每步之數 百五十 升二合五勺 田 步畝別計米

次田法田百八十步除之得米數欲求殺 五十步得一萬三千 析曰置函數以二百四十步乘之内一 法俱倍之命分何以次田四百八十 解因米得、 以米一 穀六十 **其代門須在司** 好回置二百四十步於上 一斛四斗除之得穀数不盡者 解七斗四升二十八分 八十六斛四斗三升七 八百三十步為實以 百百 合

今有地収穀一千二百六十三斛九斗六升 合三勺斛別加二升耗問正耗共計幾何 今有上官田七十四畝一百五十三步畝別計 六斗輸官官令納報三斛淮米 人及穀各幾何 百四十步為法除之即得 術曰置殺以隔位加二即得 答曰一千二百八十九斛二十四升 六合六勺四抄六撮 しにもクトトショ 一斜四斗

斜因米為一百三十四斜三斗四升七合 術回置函數以二百四十步乘之内餘步 五勺以米一 得一萬七十九百一十三步為實以上田 斜法四百步除之得米数欲求穀者以 数穀者置田一 答曰 穀九十五斛九斗六升二合五勺米四十四斛七斗八升二合五勺 子作 再 等 出 解四斗除之欲知上田 畝二百四十步

四斗輸官官亦今納穀三斛準米一 步除之得二合不盡者退位與法俱半 計米二合一 之為四百八十步即解法欲知次田一步 為法而一 下官田 分即見每步之法 一十之為五百合為實以二百四十 一得四十 しことしついけならる 九郎一 一分合之 百九十五步畝别 術曰置米五 2 斜四斗 計

求穀者以三斛因米得一百七斛七斗七為實以下田斛法六百步除之得米數欲 術日置田畝數以二百四十步乗之內 百九十五步得二萬一千五百五十五步 升五合為實以一斛四斗除為穀數不盡 答曰 穀七十六斛九斗八升一十四分升 米三十三斜九斗二升五合 之三 ライアスつき

今有官本錢八百八十貫文每貫月別水息六 為一十之法上十之為六百步乃為 法俱八約之命分 實以二百四十步除之得一合不盡者 者命分何以知下田六百步為法術日置 之法欲知下田一步計米一台三分合之 二術曰置米四斗再上十之為四百合為 二百四十步以米四斗為法除得六十 分禄料 是交易年聖中 ī 斛

别駕七分司馬五分録事参軍二人各三分司 軍二人各二分問各錢幾何 料五十二貫二百文逐官高理共分太守十 倉參軍三分司法參軍三分司户参軍三分於 分計息五十二對八百文內六百文充公願食 苔曰 太守十分計十二貫七百三十 别為七分計八貫九百一十二文四 ライアハラグ 四十一分文之二十九

司馬五分計六貫三百六十五文四 録事参軍二人各三分各得三項 司倉珍軍三分計三貫八百一十 百一十九文四十一分文之二上 十分文之 したちを子空と 文四十一分文之二十 二人共七貫六百三十九文四 一分文之三十五 一分文之

術曰置本錢八百八十貫文以六因之退 冬軍二人各二分各二買五百四十 司戶冬軍三分計三貫八百一十文四十一分文之二十一 司法参軍三分計三貫八百一十九 文四十一分文之二十 著指門自為 五貫九十二文四十一分文之二

今有縣令每月課料七貫三百六十一文五分 問新舊官各得幾何 一处是即交承舊官任六日新官任二十四日 及分數 得一 諸官均分并諸分得四十一分為法除之 之七副置之各以所求分乘之各得其錢 一位為息數先除六百文公解食料餘今 | 貫二百七十三文不盡四十一分文 苔曰 一夏矣易若徑中

今有兵九千五百六十七人人給約二匹問 之得舊官數三八因之得新官數之錢二百四十五文三分八九四毫六因之時間置錢數以三十日為法除之得一日 計給糧 新官得五買八百八十九文二分一 舊官得一貫四百七十二文三分四 塵

幾何 日 今有兵六千七百九十二人人給米二升問 術回置兵數以二因之即得 年各幾何 苔目 答曰一萬九千一百三十四匹 目 月四千七十五斛二斗 年四萬八千九百二斛四斗 百三十五解八斗四升

今有栗三千八百四十解欲給馬每匹五升問 日幾何 今有馬七千六百八十匹匹日給料五升問 之得十日之数以三因之得一月之数以 十二因之得一年之數 百升再退為數 術日置馬匹數以五因之得三萬八千四 将日置兵数以二因之得一日之数上 苔目 夏侯陽第經中

升問給幾何 有酒五百六十五斛八斗三升欲給兵每 術曰置栗數再上十之為升以五升除之 得馬匹數 兵數 術回置酒數再上十之為升以三除之得 答曰給馬七萬六千八百匹 答曰給兵一萬八千八百六十 夏侯陽第經中 1.

何 何 今有兵八萬人凡五兵共給指二升問日給幾 今有醬二升給五兵見有三百二十斛問給幾 術曰置兵數以二因之得一十六萬以五 兵除之得醬數 術曰置醬數再上十之為升以五因之得 答曰給兵八萬 答回日給三百二十斛

数九百七十二斛五斗求一月数以六因数二升問一月幾何 今有兵四萬八千六百二十五人人凡五日給一十六萬以二升為法除之即得 今有醋三升給七兵見有四百五十七斛問 しこししつ・ こ ること 給

别一百五十文問正及水脚積豐等三色各幾 抽 今有租布一萬三千七百九十五端三丈七 納洛州計從州到彼别一十八文充水脚又 文充積疊拉於數內抽給其布準時估端 以三升除之即得 術回置醋數再上十之為升以七因之又 定肿價 答目給兵十萬六千六百三十三人 三分人之 夏侯樓清照 六尺九寸一百六十九分寸之一百 一百二十九分寸之六十四 一百二十九分寸之六十四 一百二十九分寸之六十四 一百二十九分寸之六十四 一百二十九分寸之六十四 一百二十九分寸之六十四 答曰 正布一萬二千二百四十四端三丈

置一百五十文加水脚一十八文又加積 布一萬二千二百四十四端不盡一百 東得二百六萬九十三百六十一文為實 術回置 元布數倍丈尺以估一百 五十文 俱退位得一百六十九分寸之一百三 十五文進位五因之得六千二百五十以 下法除之得三丈六尺九寸不盡者與法 九為命分也欲知水脚先置元布數倍 ,文得一百六十九文為法除實得正 一夏侯陽新經

虚二六十二 四寸不盡一 五文七分四九以法除之得八十 百六十 分也欲求積疊置元布數倍丈尺寸 一三百二十二 百 以水脚口 「又一天七の言小正」 二文三分二 十六以下法除之得 九除得 文因之得一萬三千七百九十 一百六十九分寸之六十四爲 三文三分二雅為實以法 八文乗さ 一発進位五因之得 一十四百六十九端不 詑

内抽給問正脚各幾何 今有布三百九十六端二丈五尺端别一百八 文充脚其布準時估端三百六十文並於數 寸之一百三十五命為分也 盡一百六文七分四発進位以五因之得 五寸不盡者與法俱退得一百六十九分 五千三百三十七以下法除得三丈一 荅曰 正二百六十四端一丈六尺六寸 ラグイドイラ名の

得七萬一千三百七十文為實列脚錢 術回置布數倍丈尺以一百八十文乘之 進位因之得四千五百以下法除得八尺 百八十文并入價錢三百六十文得五百 四十文為法實如法得脚端不盡九十文 三寸不盡者與法俱一十八約之得三分 脚一百三十二端八尺三寸三分寸 分寸之二 してしついれない

布端價二貫六百文問為絹幾何 折布為輕貨給其網匹價三質八百七十文其 今有布二萬五千四百二十八端二丈七尺欲 術回置布數倍丈以價二貫六百文乘之 約價三貫八百七十文除得約匹不盡二 得六萬六千一百一十四貫二百四文以 寸之一為命分以減都數餘即正 寸一百二十九分寸之五十九 答曰約一萬七千八十三匹三丈九 多信門はつ然と

三十文問正及脚各幾何三十文問正及脚各幾何一十三文並於身內抽充時估斗别一百分有兩稅米一千五百七十八斛九斗送州每 寸不盡者與法俱三約之得一百 二十九萬九千七百六十以下法除之得三丈九 分寸之五十九 十九百九十四文進位四因之得一十 正米一千四百三十五斛三斗六升 一員全天易亦作四中 十四

今有两稅錢一千五百二十四貫二百四十文 數以每斗一十三文乘稅數為實以一百 四十三文為法除之即脚数 百四十三文為法際得正米數欲求脚米 實又置一百三十文加脚一十 三文得 併回置米數以每斗一百三十文乘之為 脚米一百四十三斛五斗三升 分升之七 一分升之四

送州每貫 二百小九 一錢及脚價各幾何 術回置稅錢數以一貫文加一十七文七 苔目 脚價二千六買五百九文一萬 正錢一千四百九十七貫七百三 一十七文七分充脚於身內抽給問 いったというですはでした 文 七百九十 七十七分文之八千三百八十 一萬一百七十七分文之 <u>ا</u> ا 百 魏信

今有户五百六十五户别納絲一斤一十 鉢問得終幾何 乘之内八銖為六百五十六銖以乘户數 錢數欲求脚價以一十七文七分為法乘 **桁回置户數下列二十七两以二十四錄** 正錢得脚價 分為一 稱輕重 答曰八石五斤三两八銖 一貫一十七文七分為法除之得正 至の信用与 然上 两

今有丁一千八百六十五人人納絲一斤 两 法除得一萬五千四百四十三兩零八 得三十七萬六百四十餘以二十四餘為 兩以四鈞為法除得八石五斤三两 两以三十斤為法除得三十二釣五斤 一十七銖問絲幾何 十六兩為法除得九百六十五斤 答曰絲三千四百六十二斤一十 两 銖 鉄 四

斤耗五兩問為黄鐵幾何 今有生鐵六千二百八十一斤欲鍊為黃鐵每 十六两為法除得三千四百六十二斤 十六两内一十三两三而八之内一十七 十二萬九千七百四十五錄以二十四錄 **錄為七百一十三錄以乘丁數得一百三** 術回置丁數文以終一斤二而八之為 十四两一銖 為法除得五萬五千四百六兩一鉄以 夏侯陽等經中 ナジ

鐵每斤耗三兩問鋼鐵幾何 今有黄鐵四千三百一十八斤三兩欲煉為銅 術曰置黃鐵數以 两除之即得 两除之即得 術回置生鐵數以一十一 鉄五家 答曰銅鐵三千五百八斤八两 各日黄鐵四千三百 こしとに、ユクナーガエフ 十三两乘之一十 一两乘以一十六 一十八斤三两

鐵問得幾何 今有黄鐵三千七十六斤一十四两一十三分 今有鋼鐵二千五百斤依前所耗數却求為貴 得 将回置鐵數一十六乘之一十三除之即 十却求鋼鐵問得幾何 答曰黄鐵三千七十六斤一十四两 答曰二千五百 斤 十三分兩之一十 民信問事然日

充賞賜兵一千八百六十五人問人得幾何 今有官銀三千四百六十二斤 即得 術回置銀斤以二而八之内一十四两又 術曰置黃鐵數一十二 三而八之内 鉄以二十四銖為法除之得二十九百四十五銖以兵數除之得七百一·而八之内一銖得一百三十二萬九 答曰人得一斤一 三乘 之一十六除 一十三两一十七 一十四两

			夏侯陽等經卷中	斤一十三两零一十	零一十七銖以一十六两為法除	
		· ·		七銖	六兩為法除之得一	十八

幾何 今有黄金一斤直絹一千二百匹問每两直綃 分有絲一百九十二两問為鉄幾何 術曰置約數以一十六两除之即得 術回置絲數以二十四乘之即得 說諸分 答曰一兩直絹七十五匹 答曰四千六百 八銖

何 今有金一斤直錢一百貫問 今有錦一匹直錢一 術曰置錢數以四丈除之得丈價一退為 尺價再退為寸價 谷曰 寸四十五文 丈四貫五百文 尺四百五十文 一十八貫問丈尺寸各得幾 两幾何

幾何 今有金一斤令五十人分之問人得幾何 今有絲三百二十四斤欲九两為約 為錄以人數除之即得術回置金一斤二而八之為两三而八之 術回置錢數以十六两除之即得 答曰人得七銖六祭八季 答曰一两六貫二百五十文 答曰五百七十六匹 夏下 匹問約

今有錢一十七貫五百二十五文欲五文買鷄 上户均攤今有上户見在錢三萬一千二百五 二隻問得幾何 今有下户欠錢一百二十三貫五百文準條於 貫文問合每貫均著幾何 術曰置下户錢數以上户見在錢除之即 得 術曰置絲斤數二而八之以九而一即得 各曰每貫三文九分五隆二連

何 今有錢二貫四百文買錫一斤問两鉄祭各幾 術曰置錢數以三因之五而一即得 析曰置錢數以十六除之得兩價欲知錄 然六分二整五毫子一两一百五十文 答曰得鷄一萬五百一十五隻 答曰 「世界」から中国下

百文續奉符令都却還七貫三百問隨元納數各一貫文乙五人人各七百文丙七人人各五今有十五家共納两稅錢一千貫文甲三人人一等為家價 給付各幾何 價即置兩價以二十四除為錄價退 答曰 乙五人各還五百一十一文百八十甲三人各還七百三十文各有二百 一銖價

送州每匹一十五文充脚並於身內抽給具約今有約一千五百二十五匹三丈七尺五寸欲 數各置此數以各人所納錢數乘之各得錢之數置百文減之餘為每百錢在庫之術日置却還數以百除之所得為每百還 其數 **两七人人各選三百六十五文 各有** 足夫易年里下 在九文

佑一贯一百文乘得一千六百七十八貫 份回置約數於艾尺巴下折半五因以時 上一十四二丈一尺一寸二百二十 一十四二十二分寸之一百五十一 時估每四一貫一百文問正及脚各幾何 五百三十一文二分五整復置一對 苔曰 正一千五百五匹一丈六尺三寸 子作門子名

錢一十五文桑之得二萬二千八百八十 價者置元約數丈尺寸折半五因又以脚 為法除得二十匹不盡五百八十九文六 之得一萬八千二百五千以下法除之得 不盡四百五十六文二分五隆進位四因 九文六隆二毫半以一貫一百一 二百二十三分寸之一百五十一 一文六尺三寸不盡者與法退位倍之得 一十五文為法除得一千五百五匹 夏徒防等經 江二百三十 一欲知脚

今有 稍一匹當脚一十五文問 文尺寸各幾何 発二毫半進位四因之得二萬三千五百 寸不盡者如前約之得二百二十三分寸 六十二文半以下法除之得二丈一尺 答曰 寸三難七毫五絲 尺三分七凳五毫 丈三文七 分五雅

今有絹一匹直一貫一百文問丈尺寸各幾何 代写置錢數以四丈除之 村二文七分五整 人二十七文五分 脚數退一等得尺再退得寸脚数 回置脚 塔日 **丈二百七十五文** 行とをはつと下ない 十五文以四丈除之得 之得丈價 退

今有米二千五百六十七斛五斗其米 八升加息一升問本息共幾何个有米一千五百三十二斛七斗欲貸與人每八四七除 春每八升耗一升問合得熟米幾何 併 回置米數以七因八除得數返求米以六升二合五勺 答曰一千七百二十四斛二斗八升 各回熟米二千二百四十六斛五斗 事作即等然一

十文充脚問正及脚各幾何今有两稅錢二千貫文欲送州每貫數內抽 因九除之 術曰置米數以九因八除之若求元數、 脚一十九貫八百一文一百一分文正一千九百八十貫一百九十八文 答曰 七合五匀

合幾何 今有金方一寸重一斤有金方六寸問重幾何 今有紬五千六百二十五匹匹欲作複七條問 法除之得正數却減都錢餘即脚錢術回置錢數下置一貫文又加脚十文為 術可置納數以七因之即得 各回三萬九千三百七十五條 之九十九

今有絹二千四百五十四四每四直錢一貫七 百文問計錢幾何 今有布一萬三千四百六十三端二丈五尺六 可每端直錢一貫八百文問計錢幾何 術曰先置絠數七添之退位一等即得 術回置金寸數再乘之即得 各曰二萬四千二百三十四貫三百 答曰四千一百七十一貫八百文 二十一文六分 「人民馬」等座下

今有布積尺一萬八千四百六十三尺四寸一又術退位城一餘以二因之亦得 今有絹三千四百六十三匹一丈三尺四寸每将曰先置尺數以五十尺除之即得 分問為端幾何 術曰先置布數丈尺倍之從下八添直至 數首退一等即得 答曰三百六十九端一丈三尺四寸 一方作門 今子名

匹三貫五百文問計錢幾何 問為匹幾何 有稍積尺一萬三千四百六十三尺五寸四又術從頭七因託折半所得 術曰先置綃數丈尺已下折半以五因之 答曰一萬二十一百二十一貫六百 七十二文五分

今有絲三千四百八十五两令織紗一匹用絲即得即得然三千四百八十五两令織紗一匹用線之 問錢幾何 今有終一千五百二十五斤每两一百七十文 即得 術曰先置積尺數以匹四十尺為法除之 一十年等然

添之歸實 術曰先置絲兩數四折半即是斤逢零六 術曰先置絲數 又術以十六两除之亦得 一萬三千四百六十 以五两除之亦得 答曰八百四十 答曰六百九十七匹 夏侯陽第經下 以二因之退位 七两問斤幾何 一十一两 等即得

抽身內充脚每貫二百文問正及脚各幾何今有两稅錢四萬三千六百七十五貫二百文 今有錢三千四百六十三貫五百文欲每貫 術曰先置元錢折半六除是正錢數將脚七千二百七十九貫二百丈 錢二因即得脚 又術但置錢數身外减二得正倍之得脚 答曰 正三萬六千三百九十六貫文

文四分七九八百八十三貫三百九十二文四分七九八七九然四忽問銭幾何 今有錢五千四百六十三貫四百五十文準例 今有約四十二匹每匹當錢四貫三百六十六 術曰先置絹匹之價以七六因之即得 術曰先置錢數以六七因之退位即得 答曰一百四十五貫四百六十七 分一隆五毫四絲八忽 夏矣易养至下

每貫納五十文充墊陌問合墊幾何 今有糯米三千四百六十三斛六斗每斗醖酒 斗四升問酒幾何 術 曰先置米數以二七因之即得 答回四千八百四十九斛四升 術曰先置錢折半退位即得 又術五因之亦得 答曰二百七十三貫一百七十二文 五分

今有小麥五萬六千四百七十三斛五斗每斗又術以一升五升, 之亦得 答曰二萬一百八十一斛七斗五升造致一斗五升問致幾何 今有大豆一萬三千四百五十四斛五斗每 麴五斤問斤幾何 術以四添之亦得 答曰二百八十二萬三千六百七十 一にきあいたい

今有米一萬三千四百六十五斛四斗三升每 百二十文問錢幾何 今有米一萬三千四百六十四斛五斗每斗将回先置麥數從下五因之即得 将曰先置米數二六因之即得 又術以二添之亦得 答曰一萬六千一百五十七貫四百 文 ~多份特得 然下

今有糙米八千四百六十七斛五斗每一斗五 百三十五文問錢幾何 併 曰先置米數三九因之折半即得 術曰先置糙米數以八因之十五升除之 又術九因五添亦得 答曰一萬八千一百七十 答曰米四千五百一十六斛 一十文五分 夏矣易等徑下 + === 八貫三百

勺每斗身內抽三合充脚問正脚各幾何 今有米三千四百六十三斛四斗四升七合 即得 答曰

	三斗作油一斛問油幾何	今有麻三千四百七十五斛四斗五升每三斛又術但從下内減一亦得	術曰先置米數九因退之即得 六合六抄	四勺每斗春得熟米九升問熟米幾何
--	------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------

将曰先置米數去二得正米以二因退位将曰先置米數去二得正米以二因退位 待 回以三解 三斗除得油數不盡約之為 命分

買四百四十文問錢幾何 今有兵 今有兵三千四百八十 五人每人賜絹一丈 問約幾何 **将回先置人数添四四即得** 術曰先置く 又術以人數乗 萬四千五百七十 答曰一十一 答曰二萬九百八十 **艾侯易作在下** 八數添三得文數以四為法 百三十二四二丈五尺 人所給之數得都錢 八贯文 十三三

尺長一百丈每方二尺用一功問功幾何今有築城高三丈上闊一丈五尺下闊二丈五 用 今有開城漆深二丈闊三丈長一里每方三尺 一功問功幾何 為實以功數方三尺再自乘為法除之即析曰先置深闊相乘又以長里通尺乘之 之得匹 得

	夏侯陽第經卷下	法除之即得	以長乘之為實以功數方二尺再	術曰先置上下闊并之折半以高	谷曰七萬五千功
			功數方二尺再自乘為	并之折半以高乘之又	千功

夏侯陽系經		校定朝奉即行松書省校書即且錢長柳	校定承議即行秘書省校香那臣王 什么	元豐七年九月 日校定降校宣德即於書省校書即臣禁祖治上進	夏侯陽等經一部上中下共三冊	秘書省
		松柳	146	1%上進		·

						降授朝散郎試松書 監臣趙彦若	試祕	守秘書	
--	--	--	--	--	--	----------------	----	-----	--

御寶批空依已校定鏤板 進呈奉 元豐一十九月二十八日 初議大夫守秘書少點上護軍賜紫金魚袋臣 朝散郎武秘書少監上騎都尉賜 朝奉即秘書丞上騎都尉賜緋魚袋臣 夏衣楊等行丁 緋鱼袋 浧 韓 劉 顢 攽 蓝 治

正議奏行當者在僕射魚門下侍郎在國門的都開國公食色四十一百名食實封宣は信信司馬光 金紫光禄奏命書右僕射其中書侍即在圖東平郡開國公食色空百名食實封室以伯名召公若金紫光禄奏命書右僕射其中書侍即在圖東平郡開國公食色空百名食實封室以伯名召公 正議奏守門下侍即在國南陽郡附國谷色二十一百食實封壹 丹戶日韓 維 正議大奏守中書侍即上柱國馬湖郡開國公食邑二十三百戸後實封伍自在張 琛 中奏好尚書右承護軍東半郡開國侯食已三十二百戸賜紫全魚袋臣己大防 通議交至前古左水上柱國平原郡開國公食邑二千八百五食實封在伯屋李清臣